

Notes batologiques

Note III;

PAR M. H. SUDRE.

On trouvera dans cette 3^e Note les diagnoses de quelques espèces ou variétés nouvelles et l'interprétation d'un certain nombre de *Rubus* récemment décrits par M. E. Barber dans son *Flora der Oberlausitz preussischen und sächsischen Anteils einschliesslich des nördlichen Böhmens*, III Teil, publié en 1911, et dont l'auteur a eu l'extrême obligeance de m'offrir de très beaux exemplaires.

R. viridiflavens Sud.; *R. gratus* \times *tomentosus* Lloydianus.

Habitus *R. Lloydiani* Gen., a quo differt : aculeis subæqualibus, foliis caulinis 5-natis, subtus cinereis, inflorescentia foliosa, sepalis in fructu patulis. Flores albi, steriles. *Rubus eglandulosus*.

GERMANIA : Provincia rhenana, Bertrich (*C. Bodewig*).

R. platybelophorus Sud. *in hb.* Burnat.

Validus turio angulatus, faciebus planis, parce pilosus, aculeis; robustis, rectis, compressis, crebris armatus; folia ampla, supra parce pilosa, subtus pubescentia, superiora cinereo-tomentosa, grosse, inæqualiter duplicato-dentata, caulina 5-nata; foliolum terminale late ovatum vel suborbiculare, cordatum, satis abrupte acuminatum; petiolus aculeis validis, falcatis uncinatisve munitus; folia ramealia 3-nata, grosse dentata, foliolis terminalibus orbicularibus, cordatis; inflorescentia ampla, laxa, multiflora, fere aphylla, obtusa, breviter pilosa, eglandulosa, aculeis crebris, validis, flavescentibus, reclinatis armata, pedunculis mediis patulis, 3-floris; sepala extus tomentoso-cinerea, pilosa, longe appendiculata, aculeata, in fructu patula; petala alba, obovata; stamina alba stylos virescentes longe superantia; germina pilosa. Fertilis; pollen parum admixtum.

ITALIE : Piémont méridional, près de Boves, haies, sur la silice; alt. 500-600 m. (*E. Burnat*, 13.71.905).

Appartient à la sect. *Sylvatici* P.-J. Müll., série *Eu-grati* Sud., et au groupe du *R. carpinifolius* Wh. Diffère de cette espèce par ses feuilles un peu discolores, très grossièrement et irrégulièrement dentées, ses folioles terminales plus larges, profondément cordées; ses sépales tomenteux, non verdâtres bordés de blanc, ses étamines plus longues. Il s'éloigne du

Rubus platybelus Sud., dont il a les grands aiguillons, par le tomentum et la dentelure grossière des feuilles, par son inflorescence très lâche, obtuse, peu ou point feuillée, ses sépales non verdâtres, très appendiculés, étalés et non redressés sur le fruit, ses folioles raméales suborbiculaires, etc.

R. flavidulus Sud. ; *R. Colemannii* \times *tomentosus* Lloydianus.

Aculei et glandulæ ut in *R. Colemannii* Blox.; folia grosse serrata, subtus albo-tomentosa, flores albi ut in *R. Lloydiano* Gen. Planta flavescens, multiflora, sterilis, aculeis flavis dense onusta.

GALLIA : Cantal, Saint-Pouey, bois de Lair (*Charbonnel*).

R. semidisjectus Sud. ; *R. Muelleri* var. *disjectus* \times *hebecaulis* podophylloides.

Habitus *R. Muelleri* Lef. var. *disjecti* Sud., sed foliis minute serratis, foliolis angustioribus, inflorescentia minus armata, laxa pilosa, minus glandulosa, floribus albis, sterilibus diversus est.

GALLIA : Puy-de-Dôme, La Monnerie, commune de Saint-Rémy-sur-Durolle (*Chassagne*), localité où croissent les parents présumés.

R. micans Godr. var. *velutifolius* Sud.

Turio pilosus ; folia coriacea, minute serrulata, supra parce pilosa, subtus molliter pubescenti-velutina, albicantia ; foliolum caulinum terminale suborbiculare, cordatum, acuminatum ; inflorescentia parum armata ; petala rosea, stamina rosea stylos basi roseos vix superantia ; germina glabra. Forma ad *R. pulchrum* M. et Lef. vergens.

GALLIA : Tarn, gorge du Durfort, à Malamort, chemin des Cammazes, terrain granitique.

R. semisupervestitus Sud. ; *R. abruptifolius* var. *supervestitus* Sud. \times *ulmifolius*.

Differt a *R. abruptifolio* var. *supervestito* foliis discoloribus, inflorescentia laxa, epilosa, aculeis subæqualibus, floribus sterilibus.

GALLIA : Puy-de-Dôme, Rocard, commune de Ravel (*Chassagne*).

R. flexuosus Lef. et M. var. *brachyadenophorus*.

Aculei parvi, breves ; folia grosse, inæqualiter et acute serrata ; foliolum caulinum terminale ellipticum vel ovato-rhombeum, basi subintegrum, sensim acuminatum ; rachis laxa pilosa, glandulis sparsis, brevissimis munita ; styli virides, germina parce pilosa.

AUSTRIA : Styria orientalis, Söchau, in sylvis ad Rittschen sol. argill. (*Sabransky*).

R. suberectus And. f. *robustus* Barber *Fl. Oberl.* III p. 39. — In Stannewisch. — Appartient au *R. Bertramii* Focke, du gr. du *R. plicatus* W. et N.

R. fissus Lindl. f. *pseudoplicatus* Barber *l. c.* 40. — Görlitz, Kämpfeuberge. — Me paraît être un simple *R. plicatus* W. N.

R. plicatus \times *nitidus* Barber *l. c.* 43. — Niesky, nach Rietschen. — C'est le *R. plicatus* var. *interfoliatus* (N. Boul.) Sud.

R. chloephilos Barber *l. c.* 52. — Königshainer Gebrige, Wiesaer Forst. — Très voisin du *R. hypomalacus* Focke, mais turion plus anguleux, feuilles caul. 5-nées, rameau plus hétérocanthe, axe florifère plus poilu. Semble en constituer une bonne variété (*chloephilos*).

R. thyrsanthus Focke var. *pseudo-persicinus* Barber *l. c.* 64. — Limasberg. — Forme un peu grêle du type *thyrsanthus* F.

R. constrictus \times *suberectus* Barber *l. c.* 66. — Neisstabal. — Semble bien fructifier; il est vraisemblable que ce n'est qu'une forme *umbrosa* du *R. constrictus* L. et M.

R. Radula Wh. Sbsp. *R. Kolbei* Barber *l. c.* 80. — Bautzen, Czornebog. — Peu ou point fertile; c'est un *R. rudis* \times *Radula*, hybride qui n'avait pas encore été rencontré.

R. neglectus M. Rostock *in* Barber *l. c.* 83, *non al.*; — Bautzen, Waldrand b. Ober-Diehmen. — Mérite d'être étudié sur de bons et nombreux spécimens; paraît très rapproché du *R. Petrakii* Sud. *Rub. Eur.* p. 151, t. CXLV, dont il diffère toutefois par ses turions non glauques, à aiguillons droits, ses folioles moins allongées et plus élargies vers leur milieu, son inflorescence courte, ses étamines égalant à peu près les styles. Je l'en rapproche provisoirement à titre de variété *Barberi* Sud.

R. czornebogensis Barber *l. c.* p. 85. — Bautzen, Czornebog. — A peu près stérile et sans doute hybride. A les apparences d'un *R. hirtus crassus* var. \times *bifrons*, et mérite d'être étudié sur place.

Rubus chloroleucus Barber *l. c.* 87; *R. densiflorus* ej. prius, non Grl. — Königshainer Gebirge, Fürstenstein. — C'est le *R. spinosulus* var. *rufispinus* Sud., du gr. du *R. rivularis* M. et Wirtg.

R. Kœhleri Wh. var. *appendiculatus* Barber *l. c.* 91. — Isergeb : Ober Weissbach. — J'ai tout lieu de croire que les caractères de l'inflorescence, qui est très feuillée et à ramuscules très étalés, sont dus à ce que le buisson avait été coupé l'année qui a précédé la récolte, et que le rameau florifère est né directement de la souche, ainsi que cela s'observe quelquefois, la plante étant alors très peu normale.

R. cinnamomeus Barber *l. c.* 92. — Rotstein, Westseite. — Stérile ou très peu fertile et intermédiaire entre *R. rivularis leptobelus* Sud. et *R. Kœhleri* Wh., et probablement hybride des deux.

R. lignicensis Figert ap. Barber *l. c.* 9. — Mordgrund b. Langenöls. — Me paraît se rattacher au *R. apricus* Wimm. à titre de variété (*lignicensis*). Le type *R. apricus* Wimm. est représenté par la var. *pseudo-kœhleri* Barber *l. c.* 95, celui de M. Barber étant plutôt le *R. lusaticus* Rostock.

R. omnivagus Barber *l. c.* 98. — Kögnishainer Gebirge, Fürstentein. — C'est le *R. trachyadenes* var. *glabrescens* Sud., du gr. du *R. hirtus* W. et K.

R. gorliciensis Barber *l. c.* 99. — Görlitz, Wald b. Charlottenhof. — Je le considère comme une variété robuste, à feuilles caulinaires en partie 5-nées, à sépales lâchement réfléchis, du *R. lusaticus* Rost. (var. *gorliciensis* Nob.).

R. cuneiformis Barber *l. c.* 101. — Königshainer Gebirge, am Scheffelstein. — C'est le *R. chloroxylon* var. *præcipuus* Sud. *Rub. tarn.* p. 53, du gr. du *R. Schleicheri* Wh.

R. subvulsus Barber *l. c.* 106. — Rietschen, b. Teicha. — Est aussi voisin du *R. chloroxylon* Sud., toutefois dentelure fine, folioles terminales largement obovées, cuspidées, carpelles poilus. Je l'y rattache à titre de variété (*subvulsus*).

R. Schleicheri Wh. Sbsp. *R. iseranus* Barber *l. c.* 110. — Isergebirge, in Grenzdorf b. Meffersdorf. — Plante à fleurs roses, appartenant au groupe du *R. furvus* Sud., et constituant une var. particulière (var. *iseranus*) du *R. amplifrons* Sud. (*R. latifrons* Sabrs. non al.). Folioles moins larges que dans le type, inflorescence allongée, multiflore.

R. pentagonifolius Barber *l. c.* 111; *R. abietinus* ej. prius, non Sud. — Königshainer Gebirge, Fürstenstein. — Ne diffère pas sensiblement du *R. rivularis* M. et Wirtg. var. *obrotundatus* Sud. *Bull. Soc. Bot. Belg.* (1910) p. 222.

R. altisylvaticus Barber *l. c.* 113. — Laubaner Hohwald. Jag. 37, Lichtenau-Holzkircher Strasse. — Correspond au type *R. chloroxylon* Sud., mentionné ci-dessus.

R. occultiflorus Barber *l. c.* 119. — Königshainer Gebirge Wald b. Worwerk Biesiger Oberwald. — Les spécimens que j'ai reçus de M. Barber correspondent assez bien au type *R. rivularis* M. et Wirtg.; il y a toutefois quelques feuilles caulinaires à folioles plus larges qui n'appartiennent probablement pas à la même forme, et qui rappellent celles du *R. setiger* Lef. et M. La plante que M. Barber appelle *R. rivularis* est le *R. incultus* Wirtg. var. *viridis* (Kalt.).

R. Rabenau Barber *l. c.* 126. — Laubaner Hohwald. — Cette plante est le *R. spinosulus* var. *rivulariformis* Sud.

R. serpens (Wh.) var. *botryoides* Barber *l. c.* 131. — Isergebirge, an der Hemmrichstrasse. — C'est le *R. geromensis* P.-J. Müll., que je subordonne à mon *R. angustifrons* à titre de variété.

R. serpens Wh. Sbsp. *R. corrugatus* Barber *l. c.* 133. — a. Spécimens de Lewin, Nordhang des Vogelherds. — Appartiennent au *R. longisepalus* Müll. var. *densifolius* (B. et Pierrat). — b. Spécimens de : Isergebirge, Wittichtal. — Se rattachent à mon *R. napophiloides*, du gr. du *R. serpens* Wh.

R. serpens Wh. Sbsp. *R. novus-oppidanus* Barber *l. c.* 135. — Neustadt a. T. Waldrand am Fuss der Heinersdorfer Berge. — C'est le *R. rivularis* M. et Wirtg. var. *flexisetus* Sud.

Rubus hirtus W. K. Sbsp. *R. glomeratus* Barber *l. c.* 144 (*non* Blume). — Lewin, Vogelherdberg, Nordwesthang. — C'est le *R. crassus* Hol. var. *adenodon* Sud., différant du type par sa dentelure plus grossière, son inflorescence feuillée, à dents des feuilles bractéales \pm glanduleuses. Les plantes appelées *R. hirtus* var. *crassus*, *R. Kaltenbachii* et *R. pseudo-Guentheri* (B. et Pierr.) par M. Barber, correspondent à cette variété.

R. subcæsius Barber *l. c.* 150. — Ruhland, am Bahudamm b. Station Naundorf. — C'est un *R. scaber* \times *cæsius* bien caractérisé! Les *R. pilosus* Wh. (1824) et *berolinensis* Krause (1884) paraissent correspondre à ce même hybride.

Solanum Commersonii et *Solanum tuberosum*;

PAR M. LOUIS PLANCHON.

J'ai obtenu en octobre 1908, par simple voie culturale, la mutation du *Solanum Commersonii* en *S. tuberosum*¹. Cette transformation n'était d'ailleurs pas nouvelle, et le fait, bien qu'intéressant, n'était que la confirmation de mutations analogues, obtenues avant moi par divers observateurs, sur cette même espèce ou sur le *S. Maglia*. Je rappelle, sans y insister, les faits étant connus, que le professeur Heckel cultive un *S. Maglia* muté qu'il a vu sortir de la forme sauvage, et qui, lui aussi, a pris tous les caractères du *tuberosum*. Pour ne m'occuper que du *S. Commersonii*, on sait également que la première transformation a été annoncée en 1901 par M. Labergerie, qui, depuis lors, a réussi à obtenir de nombreuses formes, en partant soit du type primitif, soit des mutations déjà effectuées. Il importe de rappeler aussi, car on l'oublie trop, que ce changement brusque a été obtenu, non seulement par MM. Labergerie, Heckel et par moi-même, mais aussi par diverses personnes dont les noms sont rapportés dans les Mémoires antérieurs au mien, et qu'il ne s'agit pas, par conséquent, d'un cas isolé.

1. PLANCHON (Louis), *Mutation gemmaire du Solanum Commersonii* Dun. Annales Faculté des Sciences de Marseille, tome XVIII, fascic. I, 1909. — Id. *Solanum Commersonii* Dun. *sauvage et muté*. Ibid., tome XVIII, fascic. IX, 1909.